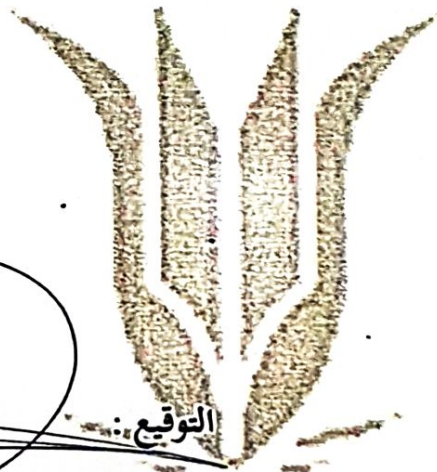
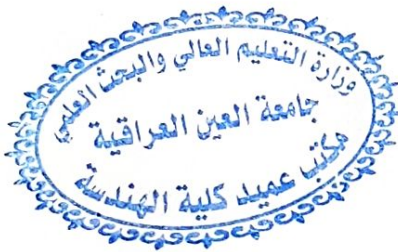




وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
جامعة العين

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد للعام الدراسي



الجامعة : العين
لكلية /المعهد : الهندسة
لقسم العلمي : هندسة النفط
تاريخ ملء الملف : ٢٠٢٣/١٠/١٥

التوقيع :
اسم المعاون العلمي : د. نافع موسى علي
التاريخ : ٢٠٢٣/١١/١٥

التوقيع :
اسم رئيس القسم :
التاريخ :



دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : م. ب. حسين محمود جاسم

التاريخ : ٢٠٢٣ / ١٠ / ٢٤
التوقيع :

مصادقة السيد العميد
رضا محمد عبد الكريم



وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

١. المؤسسة التعليمية	جامعة العين – كلية هندسة النفط
٢. القسم العلمي / المركز	
٣. اسم البرنامج الأكاديمي أو الميني	هندسة النفط
٤. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس هندسة النفط
٥. النظام الدراسي : سنوي / مقررات / أخرى	سنوي
٦. برنامج الاعتماد المعتمد	الاعتماد الأكاديمي بوزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٧. المؤثرات الخارجية الأخرى	توافق مخرجات القسم مع الحاجة الفعلية للقطاع النفطي ومدى استيعاب الأخيرة لحاجة المجتمع
٨. تاريخ إعداد الوصف	٢٠٢٣ / ١٠ / ١٥
٩. أهداف البرنامج الأكاديمي	
١- توفير مخرجات علمية قادرة على إيفاء سوق العمل	
٢- إعداد كادر متخصص بهندسة النفط قادر على مواكبة التطور الحاصل في هذا المجال	
٣- المشاركة مع المؤسسات النفطية في حل المشاكل التي تواجه هذا المجال	
١٠. مخرجات البرنامج المطلوبة ومخرجات التعلم والتقييم	

أ- الاهداف المعرفية . ١- نقل المعلومات والمواضيع بطريقة تسمح للمتخرج باستخدام تخصصه بطريقة متقنة ٢- تنظيم لمعلومات والاحتفاظ بالمهم منها لاستخدامها في سوق العمل ٣- الجزء العملي يعطي خبرة للمتخرج تساعد للتنافس الايجابي في سوق العمل ٤- تآصل التفكير والإبداع وفق معطيات علمية ٥- ٦-
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج : ب ١ - التفكير المنطقي لحل المشكلات العلمية التي تواجهه والبحث عن حلول ب ٢ - الاندماج في مسيرة البحث الاكاديمي وتنظيم الاستنتاجات والتوصيات ب ٣ - القيام بالتجارب العملية في المختبر وممارستها عمليا في مجال العمل
طرائق التعليم والتعلم ١- التركيز في الجانب النظري على دراسة المشاكل العلمية وفق منهج علمي منطقي يهدف الى فهم المشكلة والعمل على ايجاد حلول لها ٢- التركيز في الجانب العملي على كتب المهارات في اجزاء التجارب والاستفادة منها في البحث العلمي ٣- التعلم في الجانبين النظري والعلمي يتحقق بالتعاون بين الاستاذ والطالب لتحقيق الفائدة المثلى بتذليل العقبات التي تواجه الطالب وتعميق تحقيق الاهداف المرجوة ٤- تشجيع الطلاب على البث عن المعلومة من الكتب والمقالات العلمية على الانترنت
طرائق التقييم الامتحانات اليومية - الامتحانات الشهرية والنهائية النظرية والعملية - المناقشة داخل القاعة الدراسية - الواجبات البيتية - مشاريع التخرج.
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية : ج ١- العمل بروح الفريق الواحد ج ٢- استقبال المعلومة وتقبل المعرفة ج ٣- حب العمل و اتمام الواجبات ج ٤- الالتزام بأخلاقيات المؤسسة
طرائق التعليم والتعلم ١- العمل المشترك ضمن مجموعات ٢- تشجيع العمل الجماعي ٣- الاستغلال الامثل للجهد في سبيل الحصول على المعلومة
طرائق التقييم ١- العروض التقديمية ٢- التقارير الملخصة ضمن مجموعات



- د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د١-مهارة ابداء الرأي والالقاء ضمن المحاضرة
- د٢- النقاش وفق اسلوب علمي
- د٣- مهارة حل المشاكل والمعوقات من خلال الواجبات
- د٤- مهارة القيادة من خلال اختيار طالب مشرف على العمل اسبوعيا

طرائق التعليم والتعلم

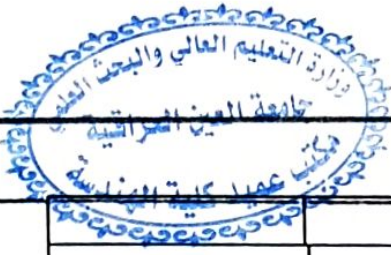
تقييم التدريسي لكافة النشاطات التي يقوم بها الطالب منفردا أو ضمن مجموعته

طرائق التقييم

- ١- تقييم نتائج البحوث والمختبرات
- ٢- تقييم بحوث التخرج
- ٣- تقييم الجانب التجريبي للطلبة في المختبر
- ٤- التقييم على اساس الامتحانات اليومية

١١. بنية البرنامج

المرحلة الدراسية	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	المساعات المعتمدة
			نظري
			عملي
الاولى	PE100	General Geology - جيولوجيا عامة	3
الاولى	GE102	Mathematics 1 - رياضيات	3
الاولى	GE104	Computer Programming1 - برمجة حاسبات	2
الاولى	GE106	Engineering Drawing and Descriptive Geometry - الرسم الهندسي والهندسة الوصفية	1
الاولى	GE108	Static's and Dynamics - الميكانيك	2



		الهندسي		
-	2	English Language I اللغة الانكليزية -	GE110	الاولى
-	2	Physics - الفيزياء	GE114	الاولى
2	2	Analytical Chemistry - الكيمياء التحليلية	GE101	الاولى
-	-	Electrical Technology - تكنولوجيا الكهرباء	GE103	الاولى
-	1	Arabic - اللغة العربية	GE112	الاولى
2	2	Structural and Petroleum Geology - الجيولوجيا التركيبية و الجيولوجيا النفط	PE200	الثانية
-	3	Mathematics 2 - رياضيات	GE202	الثانية
2	1	Computer Programming 2 - برمجة حاسوب	GE204	الثانية
-	2	Fundamental of petroleum Engineering - أسس هندسة النفط	PE206	الثانية
-	2	Fluid Mechanics - ميكانيكا الموائع	GE208	الثانية
-	2	English Language 2 اللغة الانكليزية ٢ -	GE210	الثانية
3	1	Petroleum Properties - خواص النفط	PE201	الثانية
-	3	Eng. Thermodynamics - الترموديناميك الهندسي	PE203	الثانية
-	-	Strength of Materials - مقاومة المواد	GE203	الثانية
-	1	Human Rights - حقوق الانسان	GE212	الثانية
2	3	Petroleum Reservoir Eng.1 - هندسة المكامن ١	PE300	الثالثة
2	3	Petroleum Drilling Eng.1 - هندسة الحفر ١	PE302	الثالثة
-	2	Petroleum Production Eng.1 - هندسة الانتاج ١	PE304	الثالثة



	3	Well Logging - جس الأبار	PE306	الثالثة
-	2	Petroleum Engineering Economics - المصادات النفط	PE308	الثالثة
-	3	Engineering Mathematics - الرياضيات الهندسية	GE302	الثالثة
-	2	Technical English - اللغة الانكليزية التخصصية	GE310	الثالثة
-	2	Geophysics - الجيوفيزياء	PE301	الثالثة
-	-	Engineering Statistics - الإحصاء الهندسي	GE303	الثالثة
-	3	Petroleum Reservoir Eng.2 - هندسة المكامن ٢	PE400	الرابعة
-	3	Petroleum Drilling Eng.2 - هندسة الحفر ٢	PE402	الرابعة
-	3	Petroleum Production Eng.2 - هندسة الإنتاج ٢	PE404	الرابعة
-	3	Secondary Oil Recovery - الاستخلاص الثانوي للنفط	PE406	الرابعة
2	2	Numerical Methods and Reservoir Simulation - الطرق العددية ومحاكاة المكامن	PE408	الرابعة
2	1	Engineering Project - مشروع التخرج	PE410	الرابعة
-	3	Gas Technology - تكنولوجيا الغاز	PE401	الرابعة
-	-	Optimization - طرق اختيار الحل الأمثل	PE403	الرابعة
-	1	Integrated Reservoir Management - التكاملية الإدارة المكامنية	PE405	الرابعة

١٢. التخطيط للتطور الشخصي

- ١- تشجيع متسبي قسم النفط على المشاركات الخارجية في الندوات والدورات التدريبية والمؤتمرات
- ٢- تصميم الخطط العلمية بحيث تتضمن دورات تدريبية لمتسبي القسم في مختلف المجالات
- ٣- المراجعة الدورية العلمية للقسم في جميع نشاطاته
- ٤- تصميم استمارات تقييم للتدريسي والموظف ورئيس القسم وكذلك تقييم الطالب للتدريسي والمنهج الدراسي

١٣. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

نظام القبول المركزي للقر من دائرة القبول المركزي في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

١٤. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

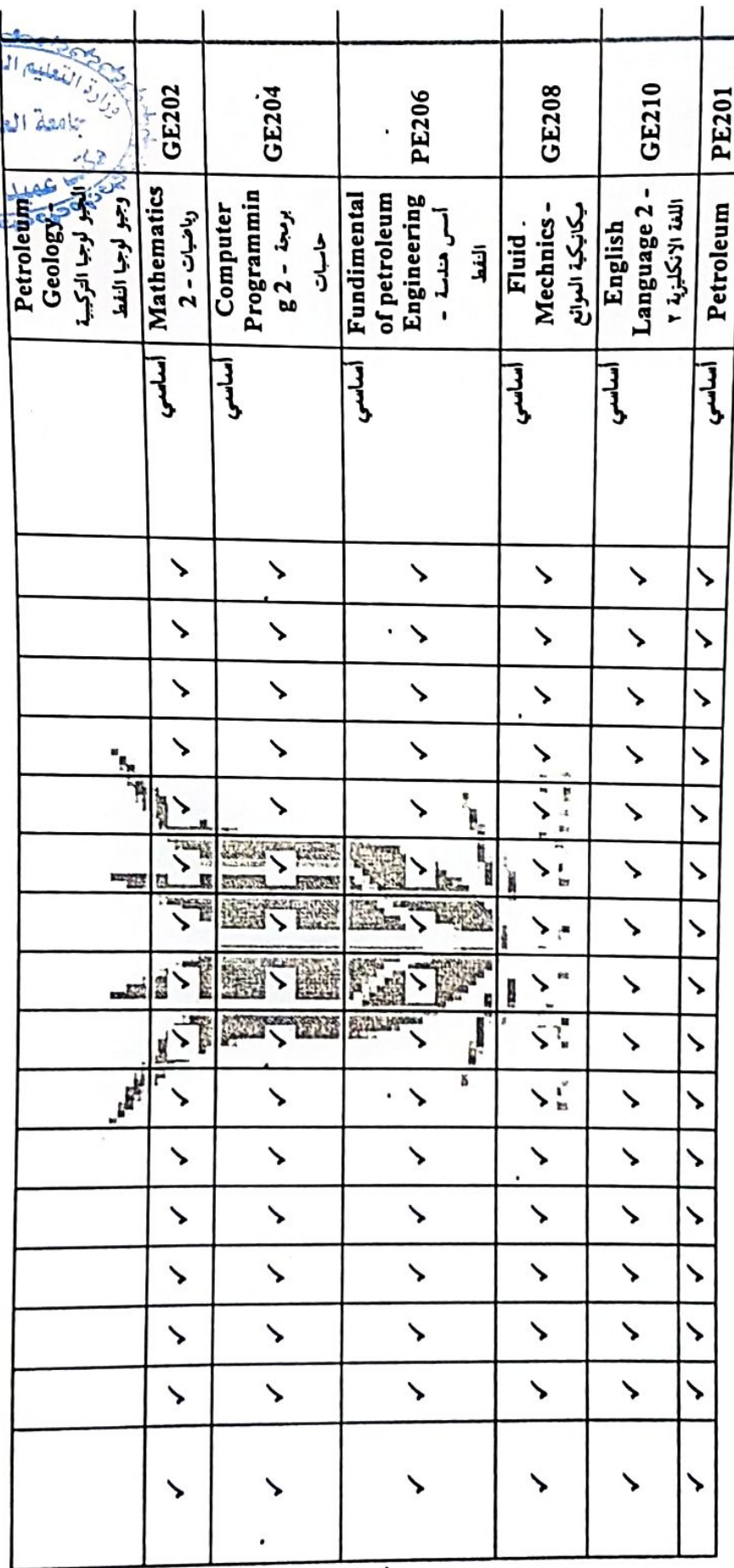
- ١- برنامج الوصف الأكاديمي لجامعة بغداد
- ٢- المناهج الدراسية للكلية
- ٣- تعليمات وزارة التعليم والبحث العلمي

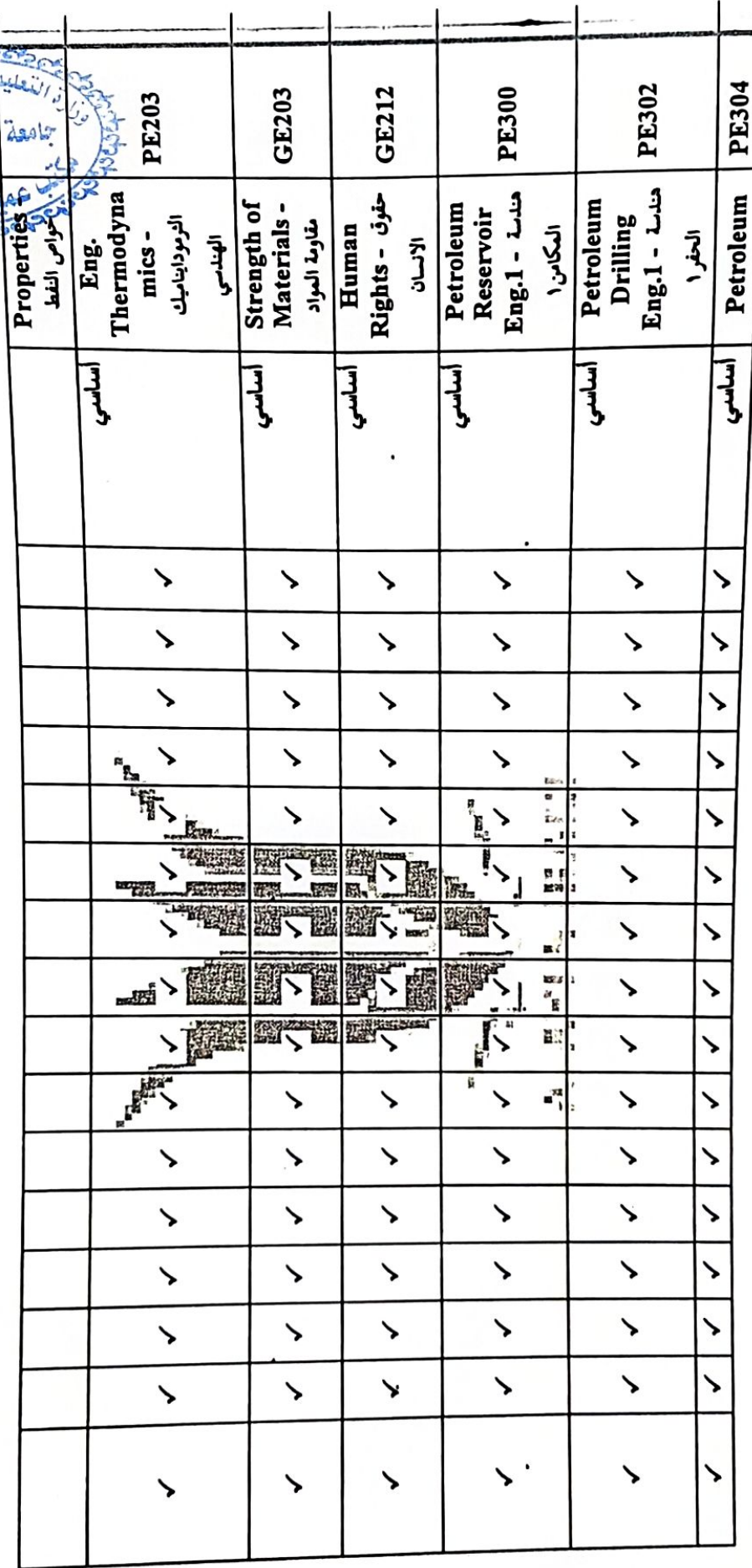
مخطط مهارات المنهج

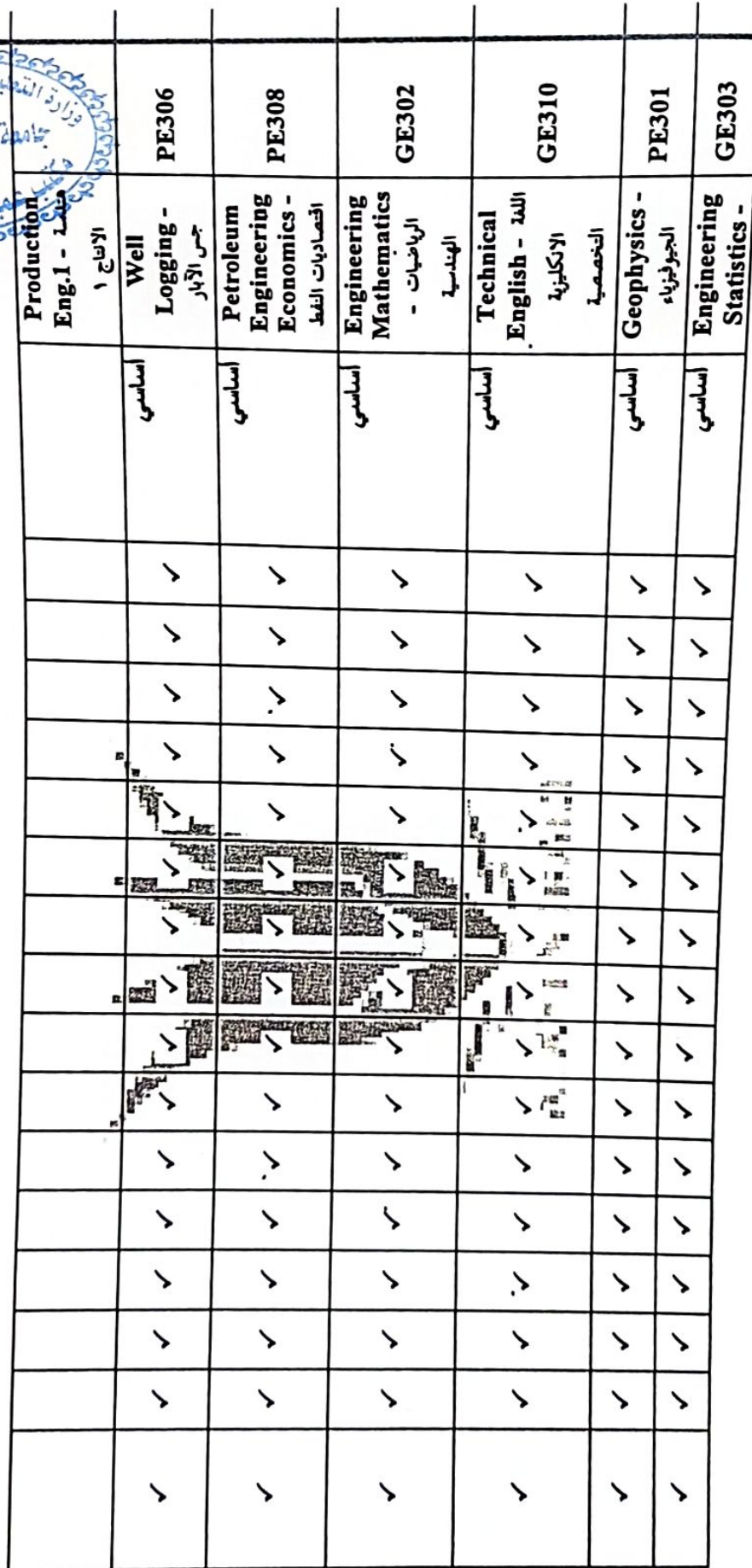
يرجى وضع إشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

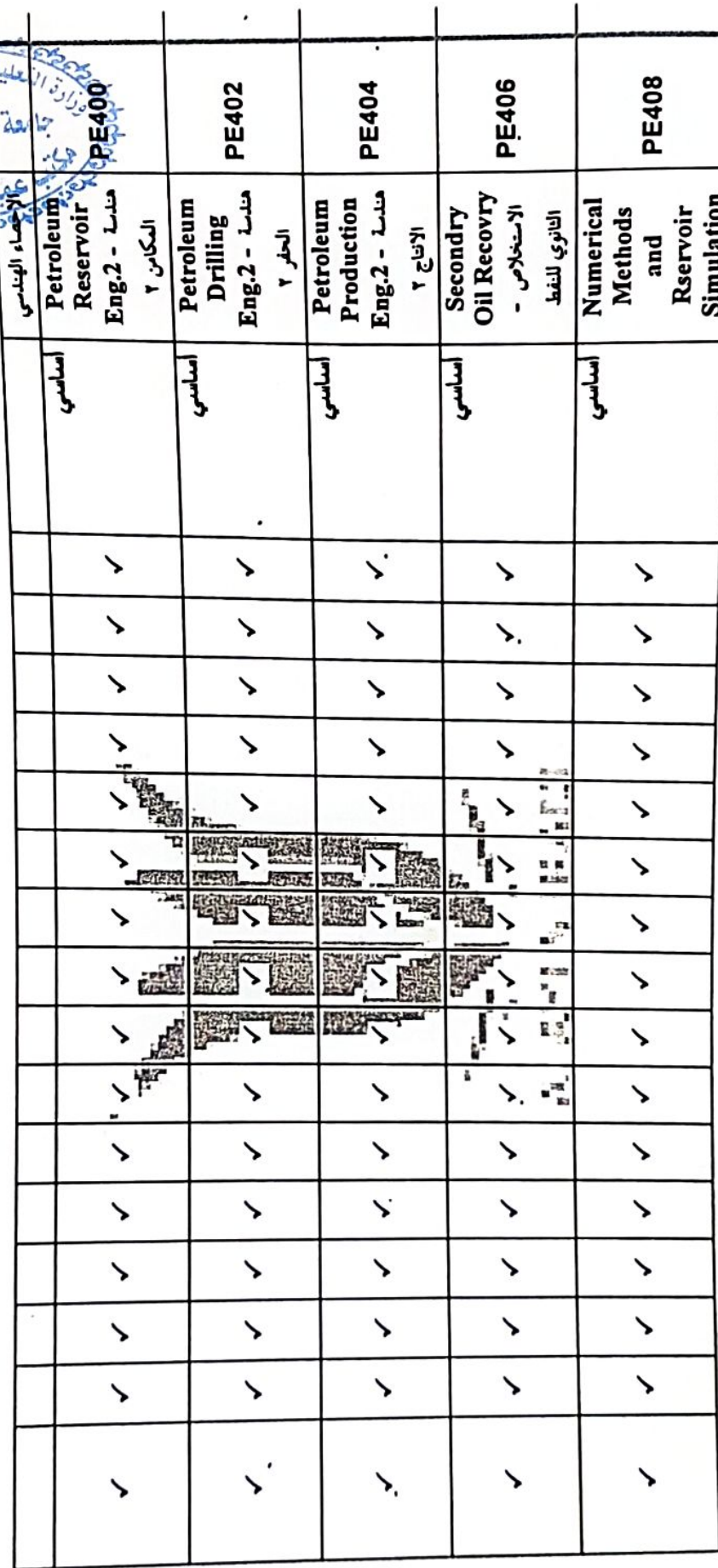
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

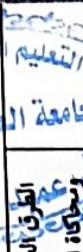
المهارات العامة والتأهيلية (المهارات الأخرى المتعلقة بقبولية التوظيف والتطور الشخصي)	الاهداف الوجدانية والقيمية				الاهداف المهنية الخاصة بالبرنامج				الاهداف المعرفية				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
	١د	٢د	٣د	٤د	١ج	٢ج	٣ج	٤ج	١ب	٢ب	٣ب	٤ب				
	٤د	٣د	٢د	١د	٤ج	٣ج	٢ج	١ج	٤ب	٣ب	٢ب	١ب				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	General Geology - جغولوجيا عامة	PE100	الاولى
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	Mathematics ١ - رياضيات	GE102	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	Computer Programmin g1 - برمجة حاسبات	GE104	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	Engineering Drawing and	GE106	











الصلوة ١٣